



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

<b>(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> :</b> <b>G01N 33/74, 33/566, 33/573</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Numéro de publication internationale: WO 00/55634</b> <b>(43) Date de publication internationale: 21 septembre 2000 (21.09.00)</b>
<b>(21) Numéro de la demande internationale:</b> PCT/FR00/00613 <b>(22) Date de dépôt international:</b> 14 mars 2000 (14.03.00) <b>(30) Données relatives à la priorité:</b> 99/03159 ✓ 15 mars 1999 (15.03.99) <b>FR</b> <b>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US):</b> CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). <b>(72) Inventeurs; et</b> <b>(75) Inventeurs/Déposants (US seulement):</b> BURNOL, Anne-Françoise [FR/FR]; 52, Grande Rue, F-92310 Sevres (FR). PERDEREAU, Dominique [FR/FR]; 16, rue Henri Tariel, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). KASUS-JACOBI, Anne [FR/FR]; 5 place Louis Durey, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). BEREZIAT, Véronique [FR/FR]; 24, rue du Hameau des Joncherettes, F-91120 Palaiseau (FR). GIRARD, Jean [FR/FR]; 54, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR). <b>(74) Mandataires:</b> ORES, Béatrice etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).		<b>(81) Etats désignés:</b> AU, CA, JP, NZ, US, ZA, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). <b>Publiée</b> <i>Avec rapport de recherche internationale.</i> <i>Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.</i>
<b>(54) Title:</b> GRB14 AND THE INSULIN RECEPTOR AND SCREENING OF NOVEL MEDICINES		
<b>(54) Titre:</b> GRB14 ET LE RECEPTEUR DE L'INSULINE AINSI QUE CRIBLAGE DE NOUVEAUX MEDICAMENTS		
<b>(57) Abstract</b>		
<p>The invention concerns the use of Grb14 and homologous adapting proteins, as tool for screening molecules designed for the treatment of diseases involving insulin. The invention also concerns a method for detecting molecules capable of modulating the tyrosine kinase activity of the insulin receptor.</p>		
<b>(57) Abrégé</b>		
<p>L'invention se rapporte à l'utilisation de la protéine Grb14 et des protéines adaptatrices homologues, comme outil de criblage de molécules destinées au traitement des maladies impliquant l'insuline. L'invention se rapporte également à un procédé de détection des molécules aptes à moduler l'activité tyrosine kinase du récepteur de l'insuline.</p>		

10/1607-299660